Als das beste und zuverlässigste Mittel gegen Einathmung von Chlordämpfen habe ich Wasserdämpfe gefunden. Bei einer Vorlesung des Herrn Professors Schweigger athmete ich einst Chlor ein und bekam dadurch einen furchtbaren krampfhaften Husten, den ich weder durch Schwefelwasserstoff- noch Ammoniakgas, beide durch Luft verdünnt, und eben so wenig mit Alkohol auf Zucker lindern konnte, wiewohl mir dieser die meiste Linderung verschaffte, und wodurch ich darauf kam, daß wohl nur die Alkoholdämpfe, welche durch das Athmen in die Lunge geführt würden, diese Linderung bewirkten, und dieses Wasserdämpfe noch schneller bewirken würden. — Ich richtete daher sogleich meinen einfachen Apparat vor, brachte Wasser darin zum Kochen und athmete die heißen Dämpfe durch einen Trichter ein. Nur 10 Minuten athmete ich sie und aller Schmerz war verschwunden, selbst nicht mehr ein Reiz zum Husten, den ich nun 6 Stunden fast ununterbrochen gehabt hatte, war mehr da, und auch der Auswurf, welcher sich eingefunden hatte, verlor sich wieder.

Leichtes Mittel, Acet. saturninum und Solutio sacchari saturni zu unterscheiden,

von Aug. Wilh. Büchner,
Apotheker zu Mainz, Ehrenmitglied des Vereins.

Seit Hermbstädt, Juch und andere eine Auflösung von 1 Theil Bleyzucker in 3 bis 4 Theilen Wasser als Ersatzmittel des Extr. Saturnin. vorgeschlagen haben, hat dieser Vorschlag, der sehr leichten und wohlfeilen Darstellung wegen, in sehr vielen Apotheken Eingang gefunden, und

trotz

troß dem Widerruf Hermbſtädt's und Anderer Bemerkungen über die große chemiſche Verſchiedenheit und die ganz verſchiedenen mediciniſchen Wirkungen beider, niſtet dieſe Bereitung noch in manchen Apotheken.

Außerdem daß eine Bleyzuckerlöſung faſt waſſerhell ausſieht und in Bezug auf Dünnflüſſigkeit ſich kaum merklich vom Waſſer unterſcheidet, iſt bis jetzt kein ſicheres Mittel bekannt, beide genau zu unterſcheiden. Meine Bemühungen zur Auffindung eines ſolchen blieben nicht ohne Erfolg. Der Sublimat iſt es, der die Controlle möglich macht. Wird in eine mit deſtillirtem Waſſer bereiteten, den 60ſten Theil Sublimat enthaltenden Auflöſung auch nur ein Tropfen eines z. B. nach Vorſchrift dernenen Bayerſchen Pharmacopöe bereiteten Bleyextraktes gegeben, ſo entſteht ein ſehr dichter weißer Niederſchlag. Die Auflöſung des Bleyzuckers bringt erſt nach Zuſatz einer größeren Menge eine kaum merkliche Trübung hervor. Eine nur den 480ſten Theil Sublimat enthaltende Auflöſung wird noch ſtark getrübt, während die Bleyzuckerauflöſung keine Wirkung ausübt. Mögte dieſe Entdeckung dazu dienen, dieſes oft nachtheilige Wirkung haben könnende Subſtitut aus den Officinen zu verbannen, und fleißig zu dieſem Zweck erprobt werden.